

Variedade de milho BRS 4103



Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães¹
Walter Fernandes Meirelles
Cleso Antônio Patto Pacheco
Sidney Netto Parentoni
Elto Eugênio Gomes e Gama
Carlos Roberto Casela
Alexandre da Silva Ferreira
Leonardo Melo Pereira da Rocha
Hélio Wilson Lemos de Carvalho
Milton José Cardoso

A variedade BRS 4103, que teve nome experimental de Sintético Precoce 1, foi desenvolvida preferencialmente para a agricultura familiar. Apresenta grãos predominantemente do tipo semi-duro, com cor amarelo-laranja, ciclo precoce e baixa altura de planta e espiga (Tabela 1), bom potencial de produção, baixa porcentagem de plantas acamadas e quebradas e espigas bem empalhadas e sadias.

No Ensaio de Variedades de Milho Centro 04/05, composto por 36 tratamentos e conduzido em 16 ambientes, a BRS 4103 apresentou excelente performance: terceiro tratamento mais produtivo, segunda variedade mais produtiva, ciclo precoce, baixa altura de planta e espiga e baixa porcentagem de plantas acamadas e quebradas e de espigas doentes (Tabela 2).

Na Tabela 3, são apresentados dados de produtividade (PROD) e Índice de Confiança (IC) de Annicchiarico para produtividade em vários agrupamentos de ambientes do Ensaio de Variedades de Milho Centro 04/05. IC é um índice que indica a expectativa de produtividade relativa de uma cultivar para um grupo determinado de ambientes. Materiais com valores de IC superiores a 100 apresentam comportamento produtivo superior à média dos demais, mais estáveis e com menor risco de adoção. A BRS 4103 apresentou produtividades bem acima da média e valores de IC bem maiores que 100, indicando expectativas de produção relativa dessa variedade de 22% (todos os ambientes), 28% (desfavoráveis), 16% (favoráveis), 22% (abaixo de 700m) e 22% (acima de 700m) acima da média das demais. Resultados que indicam excelente performance, estabilidade de produção e baixo risco de adoção desta cultivar nos

¹ Eng. Agr., PhD Melhoramento de Plantas. Embrapa Milho e Sorgo. Cx. Postal 151. CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG. evaristo@cnpmis.embrapa.br

diversos tipos de agrupamento de ambientes avaliados.

No Ensaio de Variedades de Milho Centro 05/06, composto por 36 tratamentos e conduzido em 17 ambientes, a BRS 4103 apresentou boa performance: sétimo tratamento mais produtivo, sexta variedade mais produtiva, ciclo precoce, baixa altura de planta e espiga e baixa porcentagem de plantas acamadas e quebradas e de espigas doentes (Tabela 4).

Na Tabela 5, são apresentados dados de produtividade (PROD) e Índice de Confiança (IC) de Annicchiarico para produtividade em vários agrupamentos de ambientes do Ensaio de Variedades de Milho Centro 05/06. Excluindo ambientes acima de 700m (IC = 100), a BRS 4103 apresentou produtividades acima da média e valores de IC maiores que 100 para os seguintes ambientes: 109% (todos os ambientes), 113% (desfavoráveis), 105% (favoráveis), 108% (abaixo de 700m), 108% (safra) e 109% (safrinha). Resultados que indicam boa performance, estabilidade de produção e baixo risco de adoção desta cultivar em seis dos sete agrupamentos de ambientes avaliados.

Nas tabelas 6 e 7, são apresentados resultados de produtividade do Ensaio de Cultivares de Milho Nordeste 2006 (composto por 17 híbridos e 25 variedades) já obtidos para os estados do Maranhão e Piauí, respectivamente. Observa-se que, em ambos estados, os híbridos foram superiores às variedades e a variedade BRS 4103 ficou posicionada no grupo das variedades mais produtivas.

Os resultados de rede de ensaios apresentados indicam que a BRS 4103 apresenta bom potencial de produção, ampla adaptação e estabilidade de produção, ciclo precoce, baixa altura de planta e espiga, baixa porcentagem de plantas acamadas e quebradas, espigas bem empalhadas e sadias e uniformidade de altura de plantas e espiga. A BRS 4103 apresenta bom potencial de adoção para agricultura familiar.

Tabela 1. Características Agronômicas

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS	
TIPO:	Variedade
CICLO:	Precoce
EMERGÊNCIA AO FLORESCIMENTO:	823 graus dias
PORTE DA PLANTA:	Baixo (210 cm)
ALTURA DA ESPIGA:	Baixa (106 cm)
RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO:	Boa
RESISTÊNCIA AO QUEBRAMENTO:	Boa
COR DO GRÃO	Amarelo-laranja
TIPO DE GRÃO	Semi-duro
Reação a doenças: 0 para sem informação, 1 para baixa tolerância, 9 para alta tolerância e 10 para casos em que não haja ocorrência da doença na região considerada, média de dois anos.	
a) Antracnose de colmo:	8
b) Ferrugem comum:	6
c) <i>Diplodia maydis</i> :	6
d) Ferrugem branca	6
e) Cercospora	8

Tabela 2. Resultados do Ensaio de Variedades de Milho Centro - 2004/2005

Cultivares	PG	FL	AP	AE	% ACQB	ST	NE	% ED	%U
AL Piratininga	7106	59	218	124	11	40	42	8	14,3
BRS 2020	7102	59	202	108	9	39	44	7	14,7
Sintético Precoce-1	6884	57	204	106	10	39	41	8	15,3
AL Bianco	6418	59	211	116	15	39	39	8	15,2
Sintético 2 X	6345	57	191	101	10	40	39	10	13,7
Fundacep 35	6285	57	207	111	12	40	41	12	15,0
Fundacep 34	6239	57	207	113	13	40	42	10	15,3
AL Ipiranga	6214	61	204	109	12	38	38	8	15,0
Sintético 1 X	6193	57	203	102	9	40	41	11	15,6
UFVM 100	6106	59	211	121	14	38	41	7	15,1
SHS 3031	6103	59	204	112	11	40	42	10	14,2
Eldorado	6081	60	222	125	17	38	37	11	15,6
Sintético Nacional	5960	60	201	109	15	39	41	10	14,6
AL Alvorada	5920	59	199	107	14	38	38	9	15,8
Encapa 202	5864	59	222	122	15	37	38	7	14,9
BR 106 c 9	5840	62	213	120	15	38	50	9	14,1
Sindentado	5784	57	204	112	13	37	40	9	14,3
Missões	5700	59	214	116	13	39	39	11	14,3
Sint QPM Sul 2	5591	57	195	106	11	38	41	11	14,2
Média	5568	58	203	110	15	37	38	10	12,5
Sertanejo	5548	60	207	114	19	36	37	11	15,7
Planalto	5538	56	210	111	16	39	38	11	15,2
Sol da manhã	5402	57	197	105	16	38	39	11	14,8
AL Bandeirante	5358	60	202	108	13	31	32	9	14,9
BRS 4150	5273	58	218	117	13	36	37	12	15,1
UFVM 200	5201	58	212	116	14	33	35	7	14,8
BR 473 cII	5193	59	205	114	15	38	37	10	15,6
BR 451	5131	55	196	100	15	38	40	11	15,3
São Francisco	5097	60	203	114	18	35	35	10	14,6
Asa Branca	5078	57	197	111	19	37	36	10	14,7
Saracura c XVI	4918	57	200	112	17	37	40	12	15,3
BR 473 cIII	4668	58	199	111	14	36	38	11	15,1
Assum Preto	4668	55	195	106	20	36	37	10	14,3
Caatingueiro	4382	53	182	96	21	36	36	11	14,8
AL 34	4152	60	199	103	12	26	27	7	14,4
Sintético Elite	4131	56	184	100	27	36	36	16	14,5
São Vicente	1695	57	174	92	20	14	15	10	14,7
DMS – Tuckey (5%)	1080								
CV%	14,4								

Média Geral - 16 ambientes.

Tabela 3. Produtividade e Índice de Confiança de Annicchiarico para produtividade, considerando diferentes agrupamentos de ambientes do Ensaio de Variedades de Milho Centro - 2004/2005.

Nº ambientes	Geral 16		Desfavoráveis 8		Favoráveis 8		> 700m 7		< 700m 9	
	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC
Média	5532		4239		6826		5887		5257	
AL Piratininga	7106	125	5524	126	8688	125	7646	129	6686	122
BRS 2020	7102	126	5663	130	8541	123	7479	127	6809	126
Sintético	6884	122	5649	128	8118	116	7378	122	6499	122
Precoce-1										
AL Bianco	6418	110	4871	107	7965	114	6833	111	6095	109
Sintético 2 X	6345	113	5341	123	7348	104	6832	115	5966	111
Fundacep 35	6285	108	4990	110	7580	106	6631	105	6016	110
Fundacep 34	6239	108	4852	107	7625	108	6430	104	6090	111
AL Ipiranga	6214	108	4733	108	7695	109	6712	110	5827	107
Sintético 1 X	6193	109	4859	109	7526	108	6420	105	6016	112
UFVM 100	6106	106	4730	106	7481	105	6392	106	5883	105
SHS 3031	6103	106	4776	107	7431	106	6307	103	5944	109
BRS Eldorado	6081	105	4486	101	7675	108	6700	111	5599	100
Sintético Nacional	5960	105	4528	103	7392	106	6073	101	5872	107
AL Alvorada	5920	102	4746	104	7095	101	6012	95	5849	107
Encapa 202	5864	99	4250	92	7478	108	6056	94	5714	104
BR 106 c 9	5840	97	3966	87	7713	109	7077	116	4877	85
Sindentado	5784	101	4680	104	6889	99	5940	96	5663	106
Missões	5700	100	4377	100	7023	99	6194	102	5316	98
Sint QPM Sul 2	5591	94	4515	95	6667	92	6029	90	5250	97
BR 5011-Sertanejo	5548	93	3865	86	7232	101	5818	91	5339	94
Planalto	5538	91	4172	86	6904	97	5560	80	5521	102
Sol da manhã	5402	93	4027	90	6777	96	5826	93	5073	93
AL	5358	92	3914	88	6802	96	5803	94	5012	90
Bandeirante										
BRS 4150	5273	91	4123	93	6424	88	6235	105	4525	82
UFVM 200	5201	90	3866	87	6536	92	5585	92	4903	88
BR 473 cII	5193	90	3946	89	6439	92	5366	88	5058	92
BR 451	5131	88	4040	90	6222	89	5493	88	4850	90
São Francisco	5097	88	3567	81	6627	96	5293	86	4944	90
Asa Branca	5078	88	3783	85	6373	91	5373	88	4849	88
Saracura c XVI	4918	86	3845	89	5991	83	5063	84	4805	87
BR 473 cIII	4668	78	3348	72	5987	85	5169	79	4278	77
Assum Preto	4668	81	3492	78	5845	83	4963	81	4439	80
Caatingueiro	4382	72	3419	70	5344	76	4636	68	4184	76
AL 34	4152	68	2907	63	5396	73	4488	69	3890	67
Sintético Elite	4131	72	3315	74	4948	70	4314	70	3989	73
São Vicente	1695	25	1424	27	1965	23	1803	29	1610	23

Tabela 4. Resultados do Ensaio de Variedades de Milho Centro - 2005/2006. Média Geral - 17 ambientes.

Nome	PG	FL	AP	AE	% ACQB	ST	NE	%ED	UM
BRS 2020	6787	58,7	196	100	9	38	40	7	16,5
SHS 500EX	6092	61,5	215	120	13	36	39	6	16,4
CPATC 4	6031	62,5	203	105	15	36	39	8	17,1
AL Piratininga	6024	60,0	208	116	17	37	36	8	16,3
BRS Caimbé	5976	62,5	215	114	11	37	39	10	16,7
Fundacep 34	5865	59,5	201	103	14	36	38	10	15,9
Sintético Precoce-1	5815	57,7	191	91	9	37	37	7	16,1
Al 34	5749	61,1	212	113	10	36	36	8	16,1
AL Bandeirante	5730	60,6	203	109	10	36	35	11	16,3
Sindentado	5696	57,2	193	95	14	36	37	5	15,5
Missões	5691	57,4	202	104	17	37	37	10	15,3
AL Ipiranga	5632	62,3	202	105	10	36	36	9	16,9
AL 2002/05	5626	59,0	196	99	8	35	36	7	16,2
Sintético 1 X	5569	57,9	194	88	6	36	37	7	15,3
Sintético Nacional	5524	61,9	199	106	14	37	38	8	16,6
BR 106	5388	63,5	215	118	15	37	45	6	15,8
AL Alvorada	5371	60,8	198	107	16	36	34	9	16,3
Planalto	5309	55,9	201	101	18	36	35	9	15,2
UFV Leiteiro	5282	60,6	196	95	7	29	29	7	16,2
BRS Eldorado	5277	59,5	215	122	24	35	35	12	16,0
Fundacep 35	5225	58,6	200	104	11	36	36	7	15,8
Média	5082	59,2	198	102	15	35	35	8	15,8
CMS Jaiba NP	5043	57,6	195	103	19	36	36	8	15,2
Sintético 2 X	4992	56,5	185	89	7	37	36	9	15,1
Sintético Sigma	4978	60,2	187	95	7	35	37	8	16,5
Fundacep 49	4965	58,8	205	101	14	36	36	7	15,6
AL Bianco	4948	60,4	205	110	22	36	33	9	16,4
Sint QPM Sul 2	4761	57,0	181	93	14	36	36	10	15,4
SHS 3031	4649	59,1	193	97	9	30	30	9	15,6
Sertanejo	4594	58,8	197	100	31	33	33	12	15,3
São Francisco	4519	59,1	199	107	21	35	34	7	15,9
Sol da manhã	4490	57,0	202	106	24	35	35	9	15,3
Assum Preto	3806	53,8	171	88	27	33	34	11	15,0
Caatingueiro	3754	52,2	174	86	24	32	32	7	14,1
BR 473	3626	60,2	197	103	27	27	27	9	15,8
BRS 4150	3617	59,2	172	85	13	34	34	10	15,3
UFV Soberano	3553	60,9	195	98	12	21	24	6	15,2
DMS- Tuckey									
(5%)	945								
CV%	13,9								

Tabela 5. Produtividade e Índice de Confiança de Annicchiarico para produtividade, considerando diferentes agrupamentos de ambientes do Ensaio de Variedades de Milho Centro - 2005/2006

	Geral		Desfavo- ráveis		Favoráveis		> 700m		< 700m		Safrá		Safrinha	
Nº ambientes	17		7		10		7		10		13		4	
	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC	Prod	IC
Média	5164		4357		5730		5215		5129		5232		4945	
BRS 2020	6786	127	5629	124	7596	129	7249	135	6463	123	6889	127	6453	127
SHS 500EX	6091	115	5115	114	6775	115	5828	110	6275	119	6147	115	5910	114
CPATC 4	6030	113	5034	113	6727	113	5881	110	6134	115	6029	112	6033	117
AL Piratininga	6023	113	5159	114	6628	113	6077	114	5985	113	6083	113	5827	113
Caimbé	5975	112	4936	110	6703	114	5953	111	5991	113	5975	110	5977	118
Fundacep 34	5864	110	4904	107	6536	111	5562	102	6075	116	5810	107	6040	119
Sintético Precoce-1	5814	109	5188	113	6252	105	5331	100	6152	116	5876	108	5612	109
AI 34	5748	107	4973	109	6290	105	5585	103	5862	110	5828	107	5486	108
AL Bandeirante	5729	107	5004	110	6236	106	5785	105	5690	108	5853	108	5327	106
Sindentado	5695	107	4801	107	6320	108	5704	108	5688	108	5791	108	5383	106
Missões	5690	105	4636	100	6428	109	5414	98	5883	110	5710	103	5626	112
AL Ipiranga	5631	104	4979	109	6088	101	6059	110	5332	100	5697	104	5417	105
AL 2002/05	5626	105	4559	101	6372	109	5610	105	5636	106	5686	106	5429	105
Sintético 1 X	5568	102	4427	96	6366	107	5393	99	5690	105	5604	101	5448	107
Sintético Nacional	5523	104	4644	102	6138	105	5634	107	5445	102	5570	104	5368	104
BR 106	5387	99	4268	93	6171	103	5949	107	4995	94	5601	101	4692	91
AL Alvorada	5370	100	4793	105	5774	96	5659	105	5168	97	5526	102	4862	95
Planalto	5308	99	4396	96	5947	101	5209	97	5377	101	5320	98	5268	103
UFV Leiteiro	5281	98	4390	99	5905	98	5762	108	4945	92	5353	97	5047	99
BRS Eldorado	5276	96	4154	88	6061	101	5520	103	5105	91	5524	99	4471	85
Fundacep 35	5224	97	4351	95	5836	99	5069	95	5333	99	5257	97	5120	99
CMS Jaiba NP	5042	93	4340	96	5534	92	4717	87	5270	98	5179	94	4599	90
Sintético 2 X	4991	94	4342	97	5445	92	4906	92	5051	96	5075	94	4719	92
Sintético Sigma	4977	92	4241	93	5492	92	4779	88	5115	96	4901	90	5223	102
Fundacep 49	4964	93	4126	91	5551	94	5158	95	4829	91	5160	96	4327	85
AL Bianco	4947	92	4508	99	5254	87	4714	85	5110	97	4867	89	5205	104
Sint QPM Sul 2	4761	86	3533	76	5620	94	4554	83	4905	89	4728	84	4865	96
SHS 3031	4648	86	4070	90	5053	83	5008	93	4396	82	4629	85	4712	91
Sertanejo	4593	84	4067	86	4961	82	4611	85	4580	83	4834	88	3811	71
São Francisco	4518	83	3731	80	5069	85	4805	89	4317	79	4639	84	4126	78
Sol da manhã	4489	83	3697	82	5043	84	4470	83	4502	83	4551	83	4286	82
Assum Preto	3805	71	3087	68	4308	72	3955	74	3700	68	3846	71	3674	70
Caatingueiro	3753	68	3388	72	4008	66	3855	71	3681	66	3709	66	3895	75
BR 473	3625	65	3272	71	3872	61	4075	76	3310	58	3725	65	3299	63
BRS 4150	3616	67	2789	62	4195	70	3907	73	3412	63	3754	68	3168	61
UFV Soberano	3552	64	3323	73	3713	58	4004	74	3237	58	3624	65	3319	61

Tabela 6. Rendimento de Grãos do Ensaio de Cultivares de Milho 2006 - Maranhão

Cultivares	Anapurus	Colinas	Paraibano	São Raimundo das Mangabeiras	Análise Conjunta
BRS 1010	5616 a	6337 a	7109 a	6603 a	6416 a
BRS 1030	5783 a	5696 a	6409 a	7503 a	6347 a
PL 1335	5211 b	5895 a	6625 a	7123 a	6213 a
BRS 3003	5763 a	5354 b	6567 a	6656 a	6085 b
SHS 4060	5285 b	5834 a	6524 a	6556 a	6050 b
BRS 3150	5347 b	5524 a	6186 b	7035 a	6023 b
SHS 5050	5330 b	5780 a	6738 a	6241 b	6022 b
BRS 2110	5573 a	5507 a	6620 a	6377 a	6019 b
SHS 4050	5301 b	5512 a	6277 a	6643 a	5933 b
BRS 2223	5470 a	5617 a	5959 b	6586 a	5908 b
SHS 5070	5395 b	5365 b	6040 b	6607 a	5852 c
SHS 500	4712 c	5625 a	6579 a	5761 b	5669 c
SHS 4040	5371 b	5462 a	6057 b	5678 c	5642 c
PL 6880	5433 b	5636 b	5790 b	6007 b	5641 c
BRS 2114	5145 b	5028 b	5754 b	6570 a	5624 c
BR 206	5757 a	5029 b	5599 c	6087 b	5618 c
CPATC 4	4885 b	5047 b	5663 b	5819 b	5354 d
UFVM 100	4556 c	5046 b	5485 c	5880 b	5242 d
AL 25	4797 c	5007 b	5456 c	5635 c	5224 d
AL 34	4521 c	4995 b	5480 c	5896 b	5223 d
CPATC 3	4584 c	5035 b	5590 c	5455 c	5166 d
CPATC 7	4765 c	4746 c	5336 c	5620 c	5116 d
Sertanejo	4799 c	4805 c	5243 c	5365 c	5053 d
BRS 2020	5193 b	4792 c	5076 c	5127 c	5047 d
AL Bandeirante	4932 b	4602 c	5265 c	5353 c	5038 d
Sintético	4740 c	4376 c	5019 c	6014 b	5037 d
Precoce 1					
Sintético 2x	3837 d	5143 b	5609 c	5310 c	4975 d
Sintético 1x	4449 c	4536 c	5073 c	5766 b	4948 e
CPATC 5	4613 c	4508 c	5466 c	4988 c	4894 e
AL Manduri	4262 c	4461 c	4959 c	5817 b	4875 e
Sintético	3381 e	5182 b	5705 b	5137 c	4851 e
Dentado					
Gurutuba	4719 c	4023 d	4623 d	5727 b	4773 e
São Francisco	4490 c	4507 c	5159 c	4763 d	4730 e
SHS 3031	3978 d	4546 c	4814 d	5451 c	4697 e
Cruzeta	4463 c	4700 c	5186 c	4430 d	4695 e
Potiguar	3912 d	4436 c	4867 d	5304 c	4630 e
Asa Branca	4578 c	4361 c	4794 d	4489 d	4555 f
UFVM 200	4056 d	4177 d	4444 d	5044 c	4430 f
Caatingueiro	3989 d	4015 d	4417 d	4472 d	4223 g
Assum Preto	3784 d	3931 d	4205 d	4723 d	4161 g
BR 473	3608 e	3846 d	3963 d	5064 c	4120 g
BR 106	3424 e	3991 d	4359 d	3809 d	3896 g
Média	4757	4945	5526	5726	5238
C.V (%)	6,5	7,8	8,8	8,5	8,2

As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.

** Significativo a 1% de probabilidade

Tabela 7. Rendimento de Grãos do Ensaio de Cultivares de Milho 2006 – Piauí.

Cultivares	Baixa Grande do Ribeira	Bom Princípio	Santa Rosa	Teresina	Análise Conjunta
BRS 1010	6275 a	6171 a	7301 a	7303 a	6763 a
PL 6880	6191 a	6035 a	6706 b	7718 a	6663 a
PL 1335	5088 b	5736 a	7384 a	8151 a	6590 a
BRS 1030	5695 a	6022 a	7587 a	7051 a	6589 a
SHS 5050	6001 a	5155 b	7267 a	7240 a	6415 a
BRS 3003	5863 a	5180 b	7109 a	7390 a	6385 a
SHS 4060	6048 a	5460 b	6752 b	6892 b	6288 a
BRS 3150	5617 a	5614 a	6641 b	6896 b	9192 b
SHS 4050	5816 a	5461 b	6261 b	7067 a	6151 b
SHS 4040	5646 a	5574 a	6215 b	7088 a	6131 b
SHS 500	5811 a	4784 c	6170 b	7634 a	6099 b
SHS 5070	6908 a	5119 b	5640 c	6530 b	6049 b
BR 206	4748 b	5963 a	6355 b	6659 b	5931 b
BRS 2114	5338 a	5704 a	5975 b	6433 b	5862 b
BRS 2110	5282 a	5262 b	6163 b	6700 b	5852 b
BRS 2223	4620 b	5521 b	6161 b	6595 b	5724 b
CPATC 4	5188 a	5074 b	5533 c	6920 b	5679 b
BRS 2020	4919 b	5268 b	6142 b	6384 b	5653 b
CPATC 7	5000 b	4729 c	5594 c	6496 b	5455 c
AL 34	4653 b	4982 b	5271 c	6567 b	5368 c
AL Bandeirante	4854 b	4666 c	5983 b	5867 c	5343 c
Sintético	4896 b	4894 c	5239 c	6217 b	5311 c
Precoce 1					
CPATC 5	4924 b	4656 c	5620 c	5865 c	5266 c
Sintético 1x	4432 b	4258 c	5852 c	6448 b	5247 c
UFVM 100	4608 b	4546 c	5533 c	6500 b	5247 c
CPATC 3	5098 b	4591 c	5185 c	6076 c	5237 c
AL 25	4505 b	4689 c	5258 c	6297 b	5187 c
Sertanejo	4813 b	4729 c	5171 c	5996 c	5177 c
Asa Branca	4743 b	4622 c	4957 c	5883 c	5051 c
São Francisco	4922 b	4583 c	4945 c	5742 c	5048 c
AL Manduri	4609 b	4823 c	4864 c	5829 c	5031 c
Cruzeta	5005 b	4415 c	5136 c	5518 c	5018 c
Sintético Dentado	4566 b	3625 d	5460 c	6246 b	4974 c
Potiguar	4317 b	4723 c	4967 c	5441 c	4862 c
Sintético 2x	3937 b	3574 d	4869 c	6340 b	4680 d
Gurutuba	3549 b	4409 c	4961 c	5615 c	4633 d
Assum Preto	3630 b	4380 c	5104 c	5226 d	4585 d
UFVM 200	3746 b	4383 c	5325 c	4858 d	4578 d
SHS 3031	4046 b	4253 c	4688 c	5155 d	4536 d
BR 106	3670 b	3888 d	4981 c	5309 d	4462 d
Caatingueiro	3950 b	3569 d	4933 c	5034 d	4372 d
BRS 473	3952 b	3376 d	4755 c	4475 d	4139 d
Média	4940	4868	5755	6325	5472
C.V (%)	16,4	8,0	7,4	8,7	10,4
F (Cultivares)	2,9**	9,6**	10,9**	6,6**	18,4**

As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.

** Significativo a 1% de probabilidade

**Comunicado
Técnico, 153**



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Milho e Sorgo

Endereço: Rod. MG 424 Km 45 Caixa Postal 151
CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3779 1000

Fax: (31) 3779 1088

E-mail: sac@cnpmis.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2007): 200 exemplares

**Comitê de
publicações**

Presidente: Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Secretária-Executiva: Paulo César Magalhães

Membros: Camilo de Lélis Teixeira de Andrade, Carlos
Roberto Casela, Flávia França Teixeira, José Hamilton
Ramalho, Jurandir Vieira Magalhães

Expediente

Revisão de texto: Clenio Araujo

Editoração eletrônica: Tânia Mara Assunção Barbosa